

FOLIO GOLD 440 SC

Suspensión Concentrada (SC)
Fungicida Agrícola
Registro Nacional: 137-F 1-NA

TITULAR DEL REGISTRO

SYNGENTA CROP PROTECTION S.A. Sucursal Ecuador

km 1.5 Vía la Puntilla - Samborondón - Guayaquil

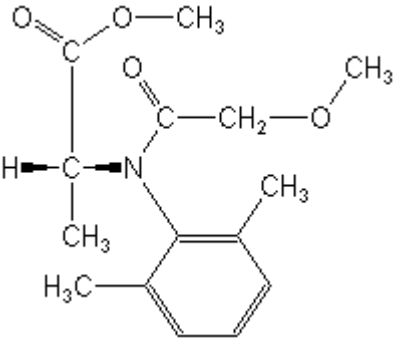
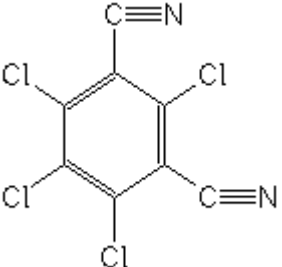
RUC: 0992154551001

1. CARACTERÍSTICAS

FOLIO GOLD 440 SC es un fungicida que contiene dos ingredientes activos: Metalaxil-M y Clorotalonil. Metalaxil-M es un fungicida sistémico que es tomado rápidamente por la planta. Se mueve hacia arriba por el xilema y se distribuye por toda la planta, de esta manera controla los hongos y protege los nuevos brotes luego de la aplicación. Clorotalonil es un fungicida protectante de amplio espectro. Forma una película protectora sobre la superficie de la planta evitando el desarrollo de los hongos.

2. GENERALIDADES

Ingredientes Activos:	Metalaxil- M + Chlorothalonil
Nombre Químico: (IUPAC)*	Metalaxil- M: (R)-2- [(2,6 dimethyl-phenyl)-methoxyacetyl-amino]-propionic acid methyl ester Chlorothalonil: Tetrachloroisophthalonitrile
Formulación:	Suspensión Concentrada
Concentración:	Metalaxil-M 41.24 g/L Chlorothalonil 412.37 g/L
Nombre Comercial:	FOLIO GOLD 440SC

Fórmula Estructural:	<p>Metalaxil-M</p>  <p>Chlorothalonil:</p> 
Fórmula Empírica:	<p>Metalaxil-M: C₁₅H₂₁NO₄ Chlorothalonil: C₈Cl₄N₂</p>
Peso Molecular:	<p>Metalaxil-M: 279.3 Chlorothalonil: 265.9</p>
Grupo Químico:	<p>Metalaxil-M: Fenilamida Chlorothalonil: Cloronitrilo</p>

*IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.

3. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN	
Estado Físico:	Líquido
Punto de Inflamación:	>100 °C a 774 mmHg
Densidad de la formula	1.21 g/cm ³

4. TOXICOLOGÍA

CATEGORÍA II - MODERADAMENTE PELIGROSO

LEA CUIDADOSAMENTE ESTA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA ADJUNTA ANTES DE USAR EL PRODUCTO “MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Evitar la ingestión del producto.

Irritante severo para los ojos. Causa daño temporal a los ojos. Evitar todo contacto directo y prolongado con los ojos, la piel y la ropa.

El contacto prolongado o repetido puede causar reacciones alérgicas en ciertas personas.

Peligroso si es inhalado. Evite respirar la nube de aspersión.

MEDIDAS RELATIVAS A LA SEGURIDAD

No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.

Usar camisa manga larga, pantalón largo, botas, visor y guantes durante la manipulación y aplicación.

Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa contaminada por separado, y báñese con abundante agua y jabón.

“EL MAL USO PUEDE CAUSAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE”

ALMACENAMIENTO Y MANEJO DEL PRODUCTO:

Almacenar en un sitio seguro, retirado de alimentos y medicinas para consumo humano o animal, bajo condiciones que garantice su conservación (lugar oscuro, fresco y seco).

Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.

MEDIDAS RELATIVAS A PRIMEROS AUXILIOS

En caso de intoxicación llamar al medico inmediatamente, o llevar al paciente al médico y mostrarle la etiqueta y la hoja informativa adjunta cuando corresponda”.

EN CASO DE EMERGENCIA LLAME AL: 1800 VENENO (836366) Atención las 24 horas del día A CISPROQUIM: 1800593005 A NIVEL NACIONAL, o a la Línea Gratuita de Servicio al Cliente de SYNGENTA: 1800914842 A NIVEL NACIONAL.

En caso de inhalación, conduzca a la víctima a un lugar ventilado y cerciórese de que respira sin dificultad.

En caso de contacto con la piel, retirar la ropa contaminada y lavar las partes del cuerpo afectadas con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua limpia durante mínimo 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos.

En caso de ingestión, administrar repetidamente carbón activado en grandes cantidades de agua. No induzca el vómito. Nada debe darse por la boca a una persona inconsciente.

“En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve el paciente al médico y muéstrele la etiqueta y la hoja informativa adjunta cuando corresponda”.

Grupo químico: Fenilamida + Ftalonitrilo.

No hay antídoto específico conocido, aplicar terapia sintomática.

MEDIDAS RELATIVAS PARA LA DISPOSICIÓN DE ENVASES VACÍOS

Después de usar el contenido, enjuagar tres veces este envase y verter la solución en la mezcla de aplicación, inutilizar el envase perforándolo y devuélvalo al distribuidor para su disposición final.

Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua potable.

MEDIDAS RELATIVAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

Extremadamente tóxico para organismos acuáticos. Puede causar efectos prolongados en el ambiente acuático.

Mantener una banda de no aplicación de tres (3) metros hacia fuentes de agua.

No contaminar fuentes de agua, lagos, ríos, estanques o arroyos con los restos de la aplicación, sobrantes del producto o envases vacíos.

En caso de derrame recoger el producto con un material absorbente o con aserrín, y eliminarlo en un sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

5. PROPIEDADES BIOLÓGICAS

MODO DE ACCIÓN

Metalaxil-M es un fungicida sistémico el cual, después de una aplicación foliar, es rápidamente llevado a las partes verdes de la planta (en 30 minutos), transportado hacia arriba en la corriente de la savia y se distribuye en las hojas; y como un tratamiento de la semilla, Metalaxil-M penetra el recubrimiento de la semilla y se ubica a través de todas las partes de la planta durante la germinación. Suministra control de hongos desde la parte interior de la planta, inhibiendo el crecimiento y reproducción de hongos, y protege los nuevos brotes producidos después de la aplicación.

El Chlorothalonil es un fungicida foliar no sistémico, de amplio espectro, con acción protectante.

MECANISMO DE ACCIÓN

Chlorothalonil es una conjugación y disminución de tioles, en particular del glutation procedente de las células fungosas germinativas, llevando a la interrupción de la glicólisis y producción de energía, que termina en la muerte del hongo.

Metalaxil-M es una Fenilamida e inhibe el crecimiento del micelio y la formación de esporas. Suministra un alto nivel de actividad contra hongos del orden de los Peronosporales. Actúa sobre el crecimiento subcuticular de las hifas del hongo e impide el crecimiento del micelio. Inhibe la síntesis de proteínas al interferir con la síntesis del ARN (Acido Ribonucleico).

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

6. CAMPOS DE APLICACION (USOS) Y DOSIS

BLANCO BIOLÓGICO				
Cultivo	Nombre Común	Nombre Científico	Dosis (L/Ha)	PC (Días)
Papa (<i>Solanum tuberosum</i>)	Lancha	<i>Phytophthora infestans</i>	2.5 – 3.0	14
Rosas (<i>Rosa sp.</i>)	Mildiu veloso	<i>Peronospora sparsa</i>	2.5 -3.0	NA
Tomate Riñón (<i>Lycopersicon esculentum</i>)	Lancha	<i>Phytophthora infestans</i>	2.5	14
Sandía (<i>Citrullus vulgaris</i>)	Mildiu	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>	2.5	5
Tomate de Árbol (<i>Solanum betaceum</i>)	Tizón tardío	<i>Phytophthora infestans</i>	2.5	3
Cebolla (<i>Allium cepa</i>)	Mildiu	<i>Peronospora destructor</i>		5
Brocolí (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>botrytis</i> , subvar. <i>cymosa</i>)	Mancha de la hoja	<i>Alternaria brassicae</i>		10

NA: No aplica PC: Periodo de carencia

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

- Para obtener un control óptimo y económico **Folio Gold 440 SC** debe ser aplicado preventivamente o tan pronto se observen los primeros síntomas de la plaga.
- Para evitar la aparición de resistencia, se recomienda incluir a **Folio Gold 440 SC** en un programa de manejo de plagas, con productos de diferente mecanismo de acción.

PERIODO DE REINGRESO: 24 horas.

FITOTOXICIDAD

El producto no es fitotóxico si se utiliza de acuerdo a las dosis recomendadas en la etiqueta.

Para el caso de Rosas, debido al gran número de variedades que existen, se recomienda en caso de duda y sobre todo para variedades nuevas, hacer un ensayo a pequeña escala para observar fitocompatibilidad.

COMPATIBILIDAD

Folio Gold 440 SC puede ser mezclado con la mayoría de insecticidas y fungicidas más comúnmente utilizados; en caso de duda, se recomienda efectuar previamente una prueba de compatibilidad física a las dosis recomendadas.

RESPONSABILIDAD: “El titular del Registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas”.

DISTRIBUIDO POR:

AGRIPAC

Guayaquil: Cordova 623 y Padre Solano

Tel: 04-2560400- Fax: 04-2313327

Quito: Av. Morán Valverde

Tel: 02-2678947- Fax: 02- 2675998

Web site: www.agripac.com.ec

FORMULADO POR:

Syngenta, S.A.

Vía Mamonal Km 6.0

Cartagena-Colombia

Syngenta Proteção de Cultivos Ltda.

Rodovia SP 332 km 130 s/n

Zona Industrial - Paulinia - SP 13140-000

Brasil

Los nombres de producto que contengan ® o ™, el logo SYNGENTA y el marco CP FRAME son marcas comerciales de una Compañía del Grupo Syngenta